

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. Juni 2005 (30.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/060042 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01P 5/103**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/053461

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Dezember 2004 (14.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10359867.7 18. Dezember 2003 (18.12.2003) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **ENDRESS+HAUSER GMBH+CO. KG [DE/DE]**; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **CHEN, Qi [CN/DE]**; Blostweg 14, 79689 Maulburg (DE). **FEISST, Klaus [DE/DE]**; Roteckweg 7, 79199 Kirchzarten (DE). **BERGMANN, Eric [DE/DE]**; Schlossstrasse 41, 79585 Steinen (DE).

(74) Anwalt: **ANDRES, Angelika**; c/o Endress+Hauser (Deutschland), Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

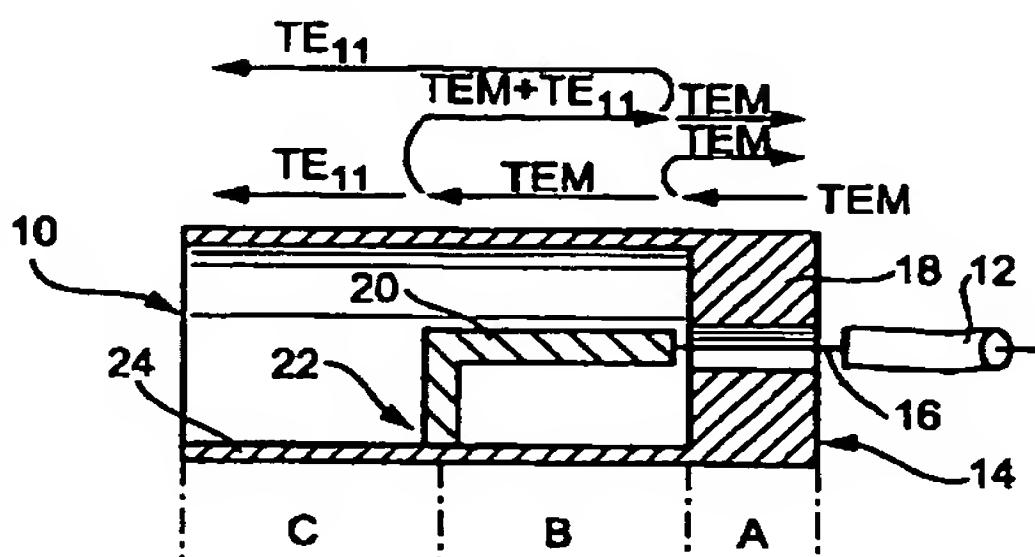
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: COUPLING DEVICE

(54) Bezeichnung: EINKOPPLUNG



(57) Abstract: The aim of the invention is to optimize previously known coupling devices. Said aim is achieved by an arrangement (10) for injecting electromagnetic signals from a coaxial cable into a hollow conductor (1). An exciter pin (20) of said arrangement (10) extends from a rear wall (18) of the hollow conductor (14) into the hollow conductor (14) and is connected in an electrically conducting manner to a sidewall (24) of the hollow conductor (14).

(57) Zusammenfassung: Zur Optimierung bisheriger Einkopplungen schlägt die Erfindung eine Anordnung (10) für eine Einkopplung elektromagnetischer Signale von einem Koaxialkabel in einen Hohlleiter (14) vor, bei der ein Erregerpin (20) im Hohlleiter (14) von einer Rückwand (18) des Hohlleiters (14) her weitergeführt und elektrisch leitend mit einer Seitenwand (24) des Hohlleiters (14) verbunden ist.

WO 2005/060042 A1